



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

DETEKSI ANTIBODI TERHADAP AVIAN INFLUENZA SUBTIPE H5N1 PADA BURUNG JALAK KERBAU (ACRIDOTHERES JAVANICUS)

ABSTRACT

ABSTRAK

Avian Influenza adalah penyakit zoonosis yang disebabkan oleh virus. Penyebaran virus ini dapat ditularkan melalui burung liar seperti burung jalak kerbau. Penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi titer antibodi terhadap virus AI sub tipe H5N1 pada burung jalak kerbau (*Acridotheres javanicus*). Penelitian ini menggunakan 20 sampel serum burung jalak kerbau yang diambil dari beberapa birdshop di kota Banda Aceh. Sampel tersebut diuji dengan menggunakan uji Hemagglutination Inhibition (HI test). Hasil penelitian menunjukkan bahwa 16 dari 20 sampel (75%) positif memiliki antibodi terhadap virus AI sub tipe H5N1. Akan tetapi hanya 12 sampel (60%) yang memiliki antibodi protektif. Oleh sebab itu dapat disimpulkan bahwa burung jalak kerbau yang diperiksa sudah pernah terpapar oleh virus AI sub tipe H5N1.

Kata kunci: Avian Influenza, Hemagglutination Inhibition Test (HI), birdshop, burung jalak kerbau (*Acridotheres javanicus*), antibodi.